

912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

TRANSMOD DVB S2-QAM PROCESO TS CI



Código : **9120191**

Modelo : **TQ-533**

Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite codificados a televisión digital terrestre con DiSEqC. Cada módulo selecciona los servicios libres de un transpondedor de satélite en DVB-S/S2 y los incluye en un canal en DVB-C. Dispone de una ranura Common Interface para introducir la CAM y la tarjeta de abonado. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital por cable, donde se desee distribuir servicios codificados de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Permite la selección de canales de diferentes satélites debido a su control DiSEqC. Compatibles con las todas instalaciones de TV colectiva ya que los canales pueden distribuirse en toda la banda 47-862 MHz.

Características

Sistema automático de detección de errores que reduce el mantenimiento de la instalación. Destaca la alta calidad del canal de salida generado. No incluye la CAM ni la tarjeta decodificadora. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

CÓDIGO
9120191
MODELO
TQ-533

Sistema de TV

 DVB-S / DVB-S2 → DVB-C
 EN 300421 EN 302307 EN 300429

Recepción DVB-S/S2

| | | |
|----------------------------------|-------|------------------------------------------|
| Rango de frecuencias | MHz | 950-2150 |
| Resolución de frecuencia | MHz | 1 |
| Control automático de frecuencia | MHz | ±2 |
| Rango de captura | MHz | ±5 |
| Alimentación LNB | V | DiseqC 2.0 +13V--- +18V--- 0/22KHz |
| | mA | 350 max |
| Velocidad de símbolo | Mbaud | 1..45 |
| Pérdidas de paso en la desmezcla | dB | 1 ±0.2 |

Recepción DVB-S2

| | | |
|------------------|------------|--------------------------------------------------------------|
| Nivel de entrada | dB μ V | 45..95 |
| | dBm | -63..-13 |
| F.E.C. QPSK | | Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307 |
| F.E.C. 8PSK | | Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307 |
| Roll off | | 0.35/0.25/0.20 |

Recepción DVB-S

| | | |
|------------------|------------|----------------------------------------------|
| Nivel de entrada | dB μ V | 40..95 |
| | dBm | -68..-13 |
| F.E.C. QPSK | | Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 302307 |

Modulador DVB-C

| | | |
|----------------------|-------|------------------------------|
| Modulación | | 16 - 32 - 64 - 128 - 256 QAM |
| Ancho de banda | MHz | 9.2 max |
| MER | dB | 38 ± 2.0 |
| Velocidad de símbolo | Mbaud | 1..8 |

Salida RF

| | | |
|----------------------------------|------------|----------|
| Rango de frecuencias | MHz | 47-862 |
| Resolución de frecuencia | MHz | 0.25 |
| Nivel de salida | dB μ V | 80 ±2.0 |
| Ajuste del nivel de salida | dB | 20 |
| Espúreos en banda | dB | >60 |
| Factor de roll off | % | 15 |
| Relación portadora / ruido (C/N) | dB | ≥38 |
| Pérdidas de paso en la mezcla | dB | 0.9 ±0.1 |

Características generales

| | | | | |
|-------------------------------------------|------|--------------|---------|--------|
| Pérdidas de retorno | dB | >20 | | |
| Conectores | | F hembra | | |
| Alimentación | V--- | +3.3 | +5.2 | +12 |
| | mA | 1100 | 410+CAM | 70+LNB |
| Temperatura en proximidad del equipo | °C | -10..+65 | | |
| Temperatura ambiente con / sin ventilador | °C | -10..+55/+45 | | |

| CODE | | 9120191 | | |
|--------------------------------|-----------------|----------------|---------|--------|
| MODEL | | TQ-533 | | |
| MER | dB | 38 ± 2.0 | | |
| Symbol rate | Mbaud | 1..8 | | |
| RF output | | | | |
| Frequency range | MHz | 47-862 | | |
| Frequency step | MHz | 0.25 | | |
| Output level | dBµV | 80 ± 2.0 | | |
| Output level adjustment | dB | 20 | | |
| Spurious in band | dB | >60 | | |
| Roll off factor | % | 15 | | |
| Carrier / Noise ratio (C/N) | dB | 38 | | |
| Diplexing through loss | dB | 0.9 ±0.1 | | |
| General features | | | | |
| Return loss | dB | >20 | | |
| Connection | | F female | | |
| Power supply | V _{DC} | +3,3 | +5,2 | +12 |
| | mA | 1100 | 410+CAM | 70+LNB |
| Operating T close to equipment | | -10..+65 | | |
| Room T with/without fan | | -10..+55/+45 | | |
| Protection index | | IP30 | | |
| Units per packing | | 1 | | |
| Packing weight | Kg | 1.4 | | |
| Packing dimensions | mm | 270 x 170 x 38 | | |